

ĐÁP ÁN BÀI 27 TRANG 47 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8

Đề bài

Đố. Kiểm tra xem giá trị $x = -2$ có là nghiệm của bất phương trình sau không:

a) $x + 2x^2 - 3x^3 + 4x^4 - 5 < 2x^2 - 3x^3 + 4x^4 - 6$

b) $(-0,001)x > 0,003$.

Đáp án lời giải

a) $x + 2x^2 - 3x^3 + 4x^4 - 5 < 2x^2 - 3x^3 + 4x^4 - 6$

$$\Leftrightarrow x < -1$$

Thay $x = -2$; $-2 < -1$ (khẳng định đúng)

Vậy $x = -2$ là nghiệm của bất phương trình

b) $(-0,001)x > 0,003 \Leftrightarrow x < -3$

Thay $x = -2$; $-2 < -3$ (khẳng định sai)

Vậy $x = -2$ không là nghiệm của bất phương trình.